

Linear actuators *Linearantriebe*

SIGARO LINE

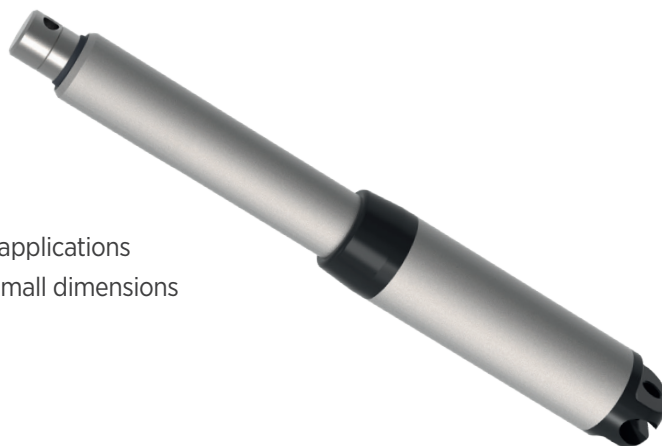
The thinnest solution for linear motion applications.
Up to 3.000N.

Die filigrane Lösung für Applikationen im Bereich der elektrischen Antriebstechnik. Leistungen bis 3.000N.



AL-01
AL-01/M
AL-3
AL-3/M

AL-01



Just 35mm body diameter
 Smooth design ideal for in-view applications
 High performances despite the small dimensions

*Nur 35 mm Außendurchmesser
 Optisch ansprechendes Design
 Ideal für sichtbare Applikationen
 Höchste Leistungen trotz kleinster Dimensionen*

Features | Technische Merkmale

DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Aluminium rod Alu Kolbenstange	
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-10C° ÷ +60C°

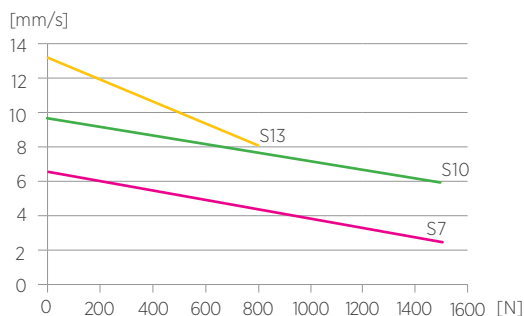
Options | Optionen

Encoder Permanente, digitale Lagerückmeldung
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl
Increased IP Erhöhte Schutzart
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen

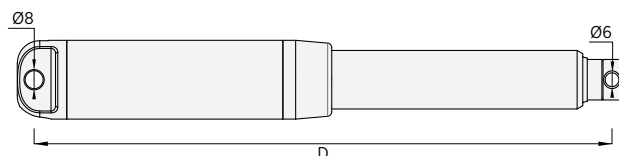
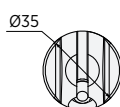
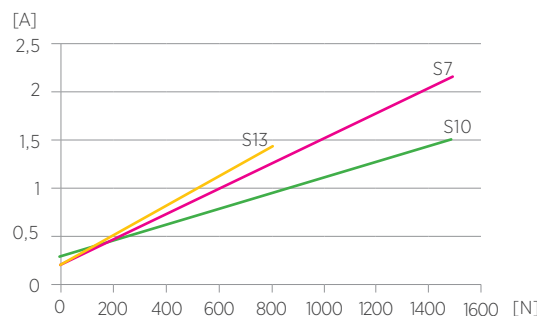
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
1500	7	50÷300*	stroke/Hub + 157
800	13		stroke/Hub + 157
1500	10		stroke/Hub + 167

*Longer stroke available upon request | Längere Hübe auf Anfrage möglich

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AL-01/M



Thin in-line actuator with integrated and adjustable end-stroke limit switches
 Smooth design ideal for in-view applications
 High performances despite the small dimensions

Schmaler In-Line Linearantrieb mit Integrierten und einstellbaren Endschaltern

Optisch ansprechendes Design

Ideal für sichtbare Applikationen

Höchste Leistungen trotz kompakter Dimensionen

Features | Technische Merkmale

DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Aluminium rod Alu Kolbenstange	
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-10C° ÷ +60C°

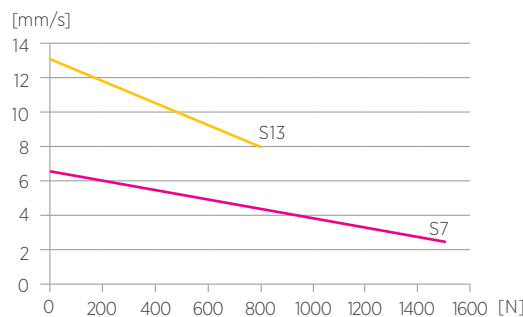
Options | Optionen

Encoder Permanente, digitale Lagerückmeldung
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl
Increased IP Erhöhte Schutzart
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen

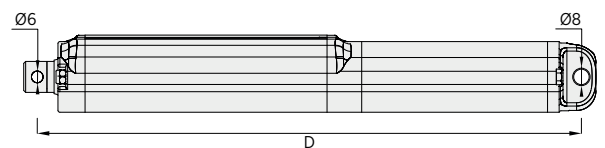
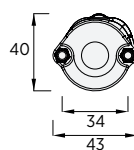
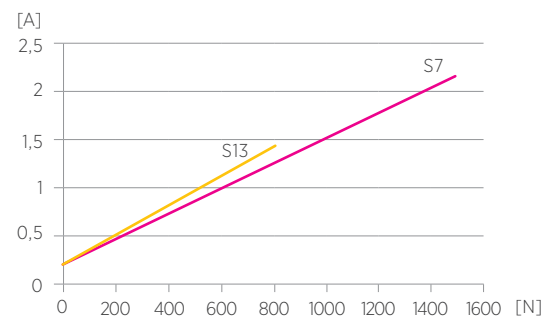
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
1500	7	50÷300*	stroke/Hub + 181
800	13		

*Longer stroke available upon request | Längere Hübe auf Anfrage möglich

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft

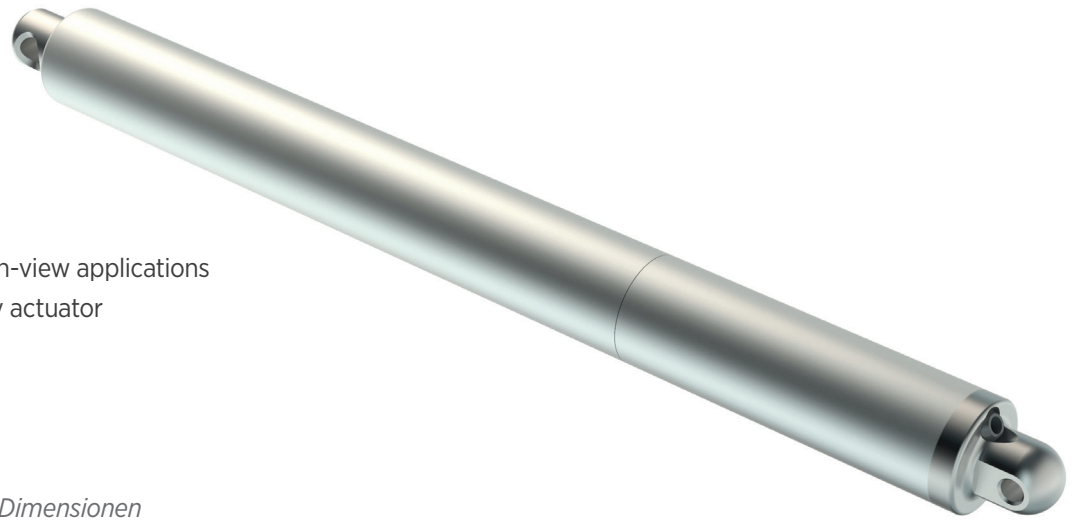


AL-3



Just 50mm body diameter
Aesthetically pleasant design for in-view applications
High performance, full metal body actuator

Nur 50 mm Durchmesser
Optisch ansprechendes Design
Ideal für sichtbare Applikationen
Hohe Leistungen trotz kompakter Dimensionen
Gehäuse in Metallausführung



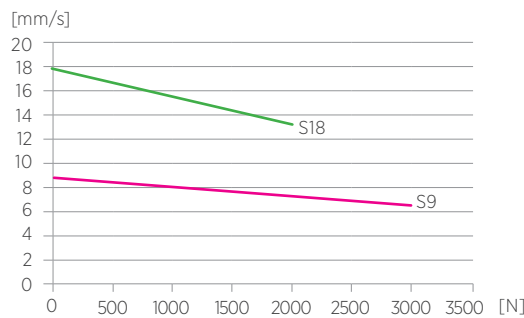
Features Technische Merkmale	
DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Aluminium rod Alu Kolbenstange	
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-10C° ÷ +60C°

Options Optionen	
Encoder Permanente, digitale Lagerückmeldung	
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl	
Increased IP Erhöhte Schutzart	
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen	

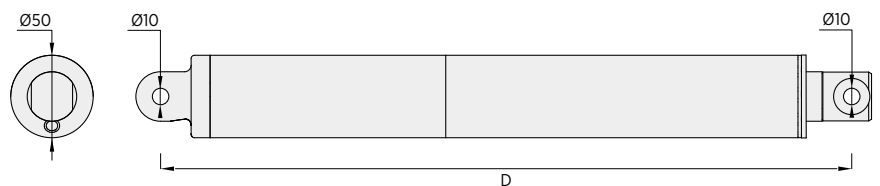
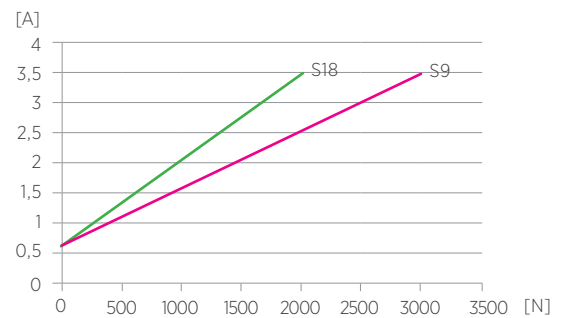
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
3000	9	50÷300*	stroke/Hub + 248
2000	18		

*Longer stroke available upon request | Längere Hübe auf Anfrage möglich

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



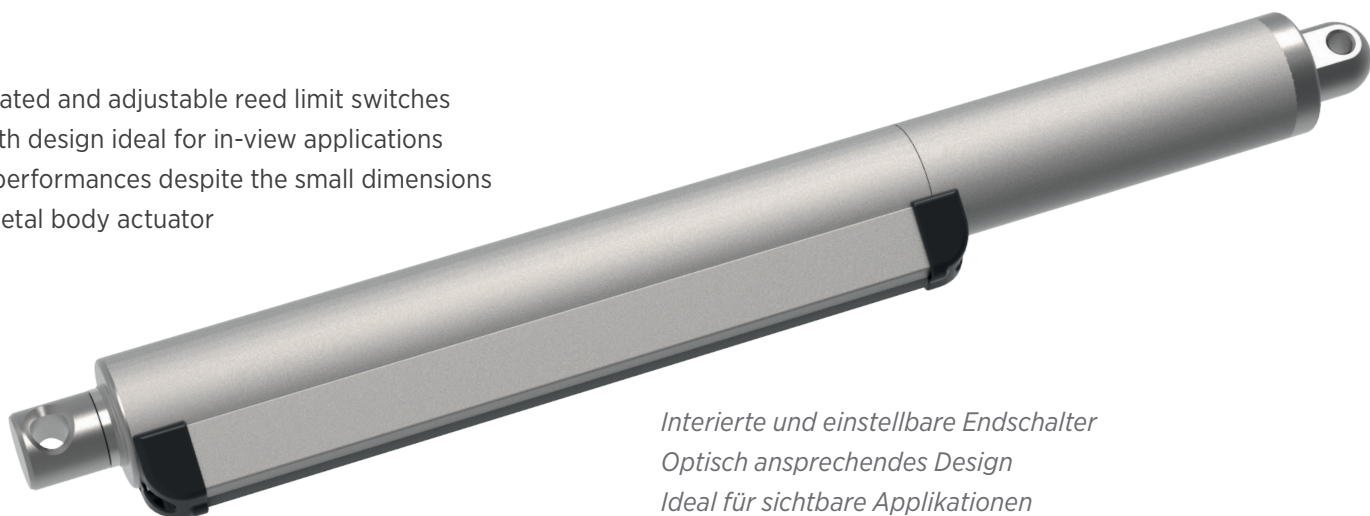
Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AL-3/M



Integrated and adjustable reed limit switches
 Smooth design ideal for in-view applications
 High performances despite the small dimensions
 Full metal body actuator



*Interierte und einstellbare Endschalter
 Optisch ansprechendes Design
 Ideal für sichtbare Applikationen
 Hohe Leistungen trotz kompakter Dimensionen
 Gehäuse in Metallausführung*

Features | Technische Merkmale

DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Aluminium rod Alu Kolbenstange	
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-10C° ÷ +60C°

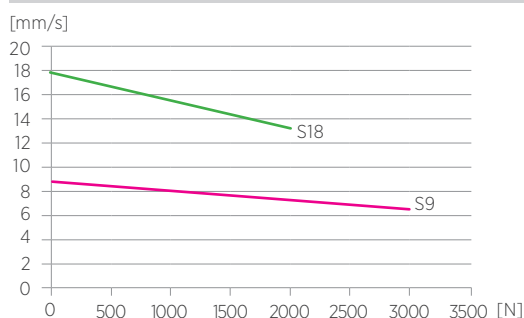
Options | Optionen

Encoder Permanente, digitale Lagerückmeldung
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl
Increased IP Erhöhte Schutzart
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen

Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
3000	9	50÷300*	stroke/Hub + 265
2000	18		

*Longer stroke available upon request | Längere Hübe auf Anfrage möglich

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft

